

Тип инфузории

Происхождение простейших



Задачи:

- Познакомиться с многообразием инфузорий
- Выявить сходство с саркожутиковыми
- Показать более сложную организацию инфузорий
- Изучение процессов жизнедеятельности одноклеточных организмов

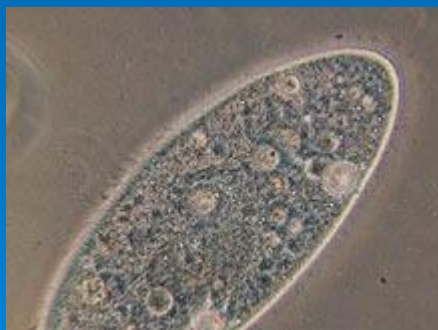
Представители типа инфузорий:



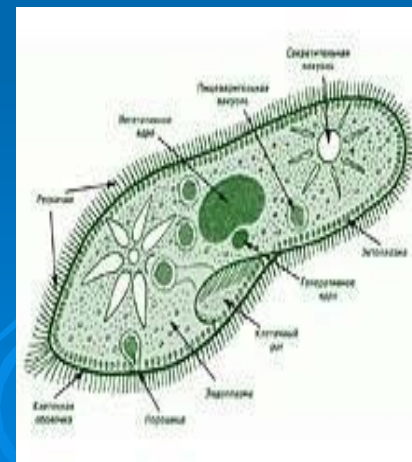
СУВОЙКИ



ПАРАМЕЦИЯ



ТУФЕЛЬКА

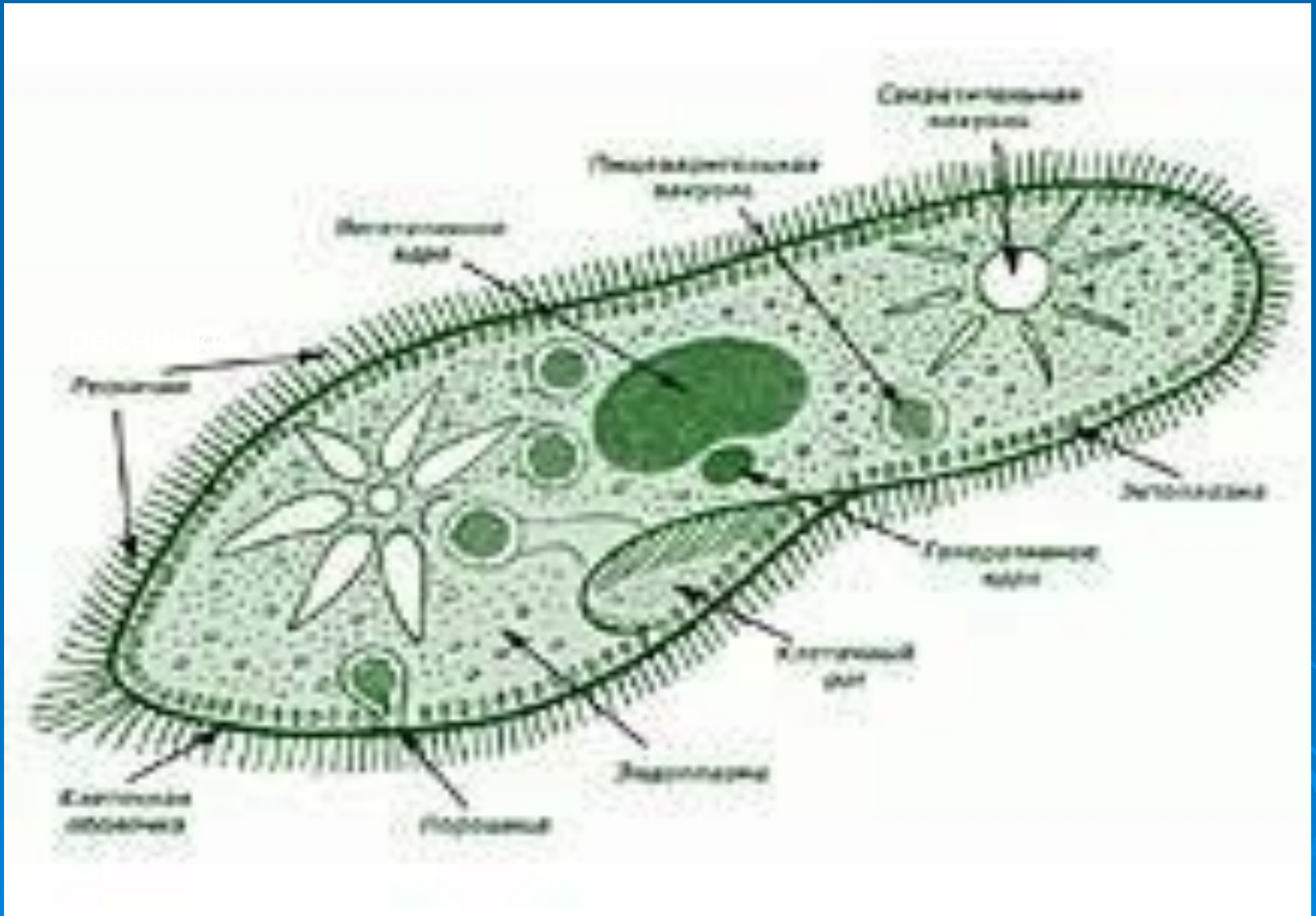


Впервые были обнаружены в водных настоях, отсюда название *инфузория* (от греческого «инфузум» - настой).

Используя материалы учебника заполните таблицу: (10')

Название	Форма тела	Питание	Размножение
туфелька	Веретеновидная	Бактерии Сенная палочка	делением
Бурсарии	Бочонковидные	Хищник	делением
Гусек	Веретеновидные с хоботком	Хищник	делением
стилонихии	Овальная	Хищники	делением
Трубачи	Колоколовидные	Бактерии	«бродяжки»
Сувойки	Цветки колокольчиков	Бактерии	«Бродяжки»

Строение инфузорий



Особые приспособления

□ Раздражимость:

- Реагируют на свет
- Реагируют на температуру
- Реагируют на растворенные вещества

□ Цисты:

- Как средство выживания в неблагоприятных условиях
- Как возможность распространяться с помощью ветра, птиц, животных

Произошли от древних жгутиковых 1,5 млн. лет назад. Инфузории появились позже, как более организованные животные. Самые древние саркожгутиковые.

Наличие хлоропластов у некоторых жгутиковых, занимающих промежуточное положение между одноклеточными животными и одноклеточными водорослями, свидетельствует об их родстве и происхождении от общих предков.

Происхождение простейших

Древнейшие
жгутиковые

Одноклеточные
водоросли

многоклеточные

Простейшие:
Споровики
Инфузории
Жгутиковые
Сакодовые